**( أسئلة الفصل الأول )**

**السؤال الأول / ماذا يعني مصظلح Polymer ، و ماهو مصطلح المونومير ؟**

**السؤال الثاني / عرف ما يأتي : البوليمرات الطبيعية ، درجة البلمرة ، البوليمرات الصناعية**

**السؤال الثالث / أستخدم البولي أثيلين عالي الكثافة في تصنيع أنابيب للأستخدامات الأنشائية ، وكان معدل درجة البلمرة مساوي الى ( 160 ) . أحسب الوزن الجزيئي للبولي أثيلين ؟**

**السؤال الرابع / صنف البوليمرات حسب : أ- شكل السلاسل البوليمرية .**

 **ب- نوع وترتيب المونوميرات في السلاسل البوليمرية .**

 **ج- التوزيع الفراغي للوحدات المونوميرية .**

 **د- الطبيعة الكيميائية لذرات السلسلة البوليمرية .**

**السؤال الخامس / صنف البوليمرات تكنولوجيا . مع توضيح كل صنف منها ؟**

**السؤال السادس / وضح تسمية البوليمرات الخطية مع الأمثلة ؟**

**السؤال السابع / وضح تسمية البوليمرات التكثيفية مع الأمثلة ؟**

**السؤال الثامن / وضح تسمية البوليمرات المشتركة مع الأمثلة ؟**

**السؤال التاسع / وضح تسمية البوليمرات التجارية مع الأمثلة ؟**

**السؤال العاشر / وضح تسمية البوليمرات حسب النظام العالمي مع الأمثلة ؟**

**السؤال الحادي عشر / أعط التسمية المناسبة لكل من البوليمرات التالية : ( ملاحظة : جميع البوليمرات المذكورة في الفصل تسميتها مطلوبة ) .**

